

Curriculum Vitae

Informații personale



Prenume / Nume **Corneliu Ioan OPREA**
Adresă Bd. Tomis 340, Ap. 44, 900497 Constanța, Romania
Telefon Mobil: +40721772516
Fax +40241606467
E-mail cornel.oprea@univ-ovidius.ro cooprea@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 15.02.1976
Gen Masculin

Experiență profesională

Interval	Februarie 2008 - ...
Poziția ocupată	Lector univ.
Activități și responsabilități	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Profilul și domeniul angajatorului	Învățământ superior – Fizică
Interval	Februarie 2004 – Ianuarie 2008
Poziția ocupată	Asistent univ.
Activități și responsabilități	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Profilul și domeniul angajatorului	Învățământ superior – Fizică
Interval	Februarie 2004 – Martie 2007
Poziția ocupată	Doctorand
Activități și responsabilități	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Royal Institute of Technology, Roslagstullsbacken 15, S-106 91 Stockholm, Sweden
Profilul și domeniul angajatorului	Învățământ superior
Interval	Aprilie 2001 - Ianuarie 2004
Poziția ocupată	Preparator univ.
Activități și responsabilități	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Profilul și domeniul angajatorului	Învățământ superior – Fizică
Interval	Septembrie 1999 - Aprilie 2001
Poziția ocupată	Profesor
Activități și responsabilități	Predare
Numele și adresa angajatorului	Școala generală din Crucea, Școala generală din Sinoe, Jud. Constanța, România
Profilul și domeniul angajatorului	Învățământ preuniversitar – Matematică

Educație și perfecționare

Interval	Februarie 2004 – Martie 2007
Titlu obținut	Doctor în Chimie Teoretică
Subiecte principale/competențe ocupaționale	Proprietăți moleculare ale materialelor magnetice
Numele și tipul instituției	School of Biotechnology, Royal Institute of Technology, Roslagstullsbacken 15, S-106 91 Stockholm, Sweden
Nivel de clasificare națională sau internațională	Studii post-universitare, ISCED 6, Field 44
Interval	Octombrie 1999 – Iunie 2000
Titlu obținut	Studii aprofundate în Fizică
Subiecte principale/competențe ocupaționale	Materie condensată și sisteme atomice
Numele și tipul instituției	Ovidius University of Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Nivel de clasificare națională sau internațională	Studii post-universitare, ISCED 6, Field 44
Interval	Octombrie 1998 – Iunie 1999
Titlu obținut	Studii aprofundate în Matematică
Subiecte principale/competențe ocupaționale	Analiză neliniară
Numele și tipul instituției	Ovidius University of Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Nivel de clasificare națională sau internațională	Studii post-universitare, ISCED 6, Field 44
Interval	Octombrie 1994 – Iunie 1998
Titlu obținut	Licențiat în Matematică și Fizică
Subiecte principale/competențe ocupaționale	Matematică și Fizică
Numele și tipul instituției	Ovidius University of Constanța, Bd. Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Nivel de clasificare națională sau internațională	Studii universitare, ISCED 6, Field 44

Abilități și competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi

Autoevaluare

European level (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Acultare		Citire		Conversație		Pronunție			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
B2	Independent user	B2	Independent user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Abilități și competențe sociale: Bune abilități la lucru în echipă dobândite prin colaborări naționale și internaționale
Bune abilități de comunicare dobândite prin predarea diferitelor tipuri de ore la nivel universitar

Abilități și competențe tehnice: Realizarea diferitelor măsurători științifice în fizică

Abilități și competențe computaționale	Utilizarea - sistemelor de operare: Linux și Windows; - editoarelor de text: Microsoft Office, Open Office, LaTeX; - programelor de chimie cuantică: Dalton, Gaussian, Gamess, Gaussview, Molden. Cunoaștințe elementare de programare: Fortran and C.
Informații suplimentare	
Domenii de interes în cercetare	Proprietăți electronice ale materialelor organice și anorganice pentru celule solare Calcul de chimie cuantică pe materiale electronice organice și magneți moleculari
Granturi de cercetare	1 grant național ca director 4 granturi internaționale și 5 naționale ca membru în echipă 4 proiecte infrastructură ca membru în echipă
Publicații	33 articole publicate în jurnale științifice cu referenți (29 în jurnale ISI) și 10 articole publicate in extenso în volume ale conferințelor cu referenți (6 în ISI proceedings). 1 carte și 1 capitol de carte (1 în edituri WoS). 4 lecții invitate, 7 prezentări orale la conferințe internaționale și 5 seminarii științifice. 380 citări ISI (fără autocitări) și indice Hirsch 12.
Membru în organizații profesionale	SRF – Romanian Physical Society – din 2008
Anexă	Lista publicațiilor și a granturilor de cercetare

Date: 25.11.2023